# Japan Patent Office Utility Model Laying-Open Gazette

Utility Model Laying Open No.

55-13445

Date of Laying-Open:

July 11, 1978

Title of the Invention:

An SHF Broadcasting Receiver

Inventor(s):

Hiroshi Watanabe

Applicant(s):

Nippon Denki Kabushiki Kaisha

(transliterated, therefore the spelling might be incorrect)

[Claim for Utility Model Registration]

An SHF broadcasting receiver, wherein a power supply switch to supply power to a circuit that converts an SHF signal into an VHF or UHF signal, and a switch between general broadcasting and SHF broadcasting are operated in cooperation.

## 公開実用 昭和55- 13445



### 実用新案登録願(/ c)

特許庁長官殿

8名米0

案の

#### ボスエンテエフネタソタショレンヤ 8 至 9 发送受偿施

東京都港区芝五丁目33番1号 日本電気株式会社内

> ワタ ナベ 世 选

**実用新案登録出願人** 

東京都港区芝五丁目33番1号

(423) 日本電気株式会社

代表者

田中忠雄

代 理 人

活行費類の目録

〒108 東京都港区芝五丁目33番1号

日本電気株式会社内

(6591) 弁理士 內原

電話 東京 (03) 454-1111(大代表)

明書 Ÿ 面 委 任 状 願睿副本

53 095855 密查 (1)

15-13445

#### 明 和 書

#### 1. 考案の名称

SHF放送受信機

#### 2 実用新案登録請求の範囲

8 HP信号をVHPあるいはUHP信号に変換する回路へ電源を供給する電源スイッチと、通常の放送とSHP放送との切換スイッチとを逐動させたことを特徴とするSHP放送受信機。

#### 3. 考案の詳細を説明

本考案は8HF帯を受信してVHF又はUHF 帯のテレビジョン放送信号又はFM放送信号に変 換する8HF放送受信機に関する。

最近、SHF帯を利用した衛星又は地上放送が行われつかある。SHF放送波を受信して家庭用のテレビジェン受像機又はFMラジオ(以下端末機器と略す)のアンテナ端子入力に適合するVHF 又はUHF信号に変換する受信機において、SHF

-1

\*

55-13445

ţ

1(

1!

## 公開実用 昭和55— 13445

放送の代りに通常のVHF又はUHF放送又はPM 放送(以下通常の放送と略す)を視聴する場合に は、従来、通常の放送受信用アンテナからのフィ ーダーと、SHF放送用受信機からのフィーダー とを端末機器のアンテナ入力端子部分において接 続しなおしており、操作が非常に不便であった。 本考案はこの欠点を排除し、操作の簡便で、デ

ザインの優美な8HF放送受信機を提供するとと

を目的とする。

10

以下、図面を利用して本考案を詳細に説明する。 第1図は本考案の一実施例を示す系統図であり、 8HF放送液は、例えばペラポラアンテナ1から ダウンコンパータ2を経て信号処理回路3によっ で通常の放送液と同じ信号に変換されスイッチ8。 を経てVHF又はUHF出力端子4に到る。又通 常の放送液は例えば八木アンテナ5より、フィー ダーにて本受信機のVHF又はUHF入力端子に 印加され、該スイッチ8。によって切換えられて、 該端子4に到る。又、電源7はスイッチ8。によっ て入切されて受信機の各回路に供給される。本系

15

20

統にかいて、電源スイッチ 8.2と、通常の放送と8 HF放送の切換スイッチ 8.2を、機械的又は電気的 に連動させて、電源スイッチが切のときはスイッ チ 8.1は通常の放送傷に接続されるようにすること によって、本受信機の電源を入切することによっ て、8 HF放送と通常の放送の受信の切換えを同 時に行うことが出来て、又スイッチ 8.2と 8.2を操作 上一個のスイッチで行うことが出来るので、第2 図に実施例を示す如く受信機の操作面上のスイッチを一個省略することが出来るので、操作の簡単 化と、デザイン上の効果が大である。つまり第2 図で電源スイッチ 8 が第1 図のスイッチ 8.1 及 スイッチ 9~13 は 8 HFのチャンネル切替用スイッチである。

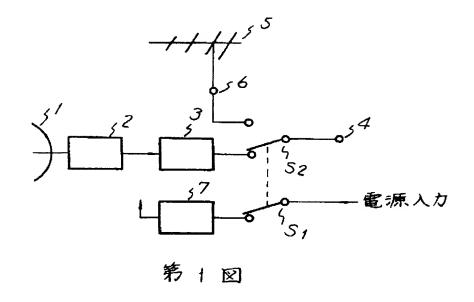
又第3図に例示する如く、前配の連動するスイッチを更に受信機の受信チャンネル切換スイッチ 14~18、及びオフスイッチ19と連動させれば 更にその効果を上げることが出来る。

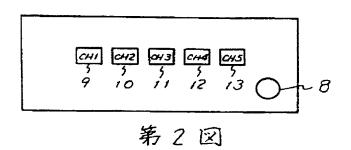
## 公開実用 昭和55— 13445

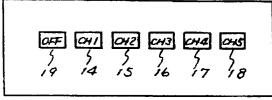
#### 4. 図面の簡単な説明

第1図は本考案の一実施例を示す系統図。 第2図は操作面の構成例を示す図、第8図は操 作面の他の実施例を示す図である。

代理人 弁理士 内 原 晋







第3四

13445

À

# This Page is Inserted by IFW Indexing and Scanning Operations and is not part of the Official Record

## **BEST AVAILABLE IMAGES**

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images include but are not limited to the items checked:	
D BLACK BORDERS	
☐ IMAGE CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES	
☐ FADED TEXT OR DRAWING	
☐ BLURRED OR ILLEGIBLE TEXT OR DRAWING	
☐ SKEWED/SLANTED IMAGES	
☐ COLOR OR BLACK AND WHITE PHOTOGRAPHS	
☐ GRAY SCALE DOCUMENTS	
☐ LINES OR MARKS ON ORIGINAL DOCUMENT	
☐ REFERENCE(S) OR EXHIBIT(S) SUBMITTED ARE POOR QUALITY	
T omurn	

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

As rescanning these documents will not correct the image problems checked, please do not report these problems to the IFW Image Problem Mailbox.